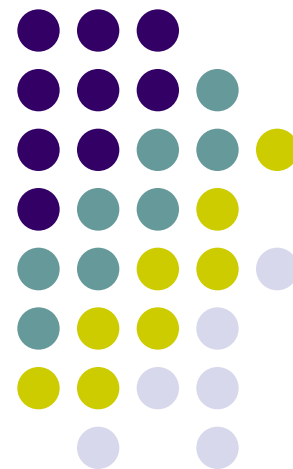


11.03.09.

Классная работа

Размножение

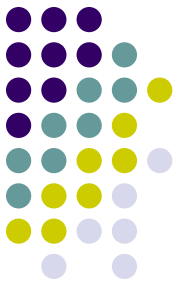
П.18. стр. 122-127



Признаки живого организма



- Обмен веществ
- Питание
- Дыхание
- Выделение
- Раздражимость
- Подвижность
- Рост и развитие
- Размножение

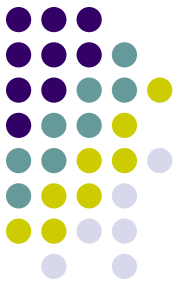


Размножение –

это процесс воспроизведения себе подобных.

Размножение – один из главных признаков живого, благодаря которому на Земле продолжается жизнь.

ЯДРО клетки.



В нём хранится *наследственная информация* о данной клетке и об организме в целом.

«Записана» эта информация в молекулах нуклеиновой кислоты, которая входит в состав *хромосом*.



Типы размножения

Бесполое

Половое

Деление
надвое

Спорообразование

Почкование

Вегетативное

Партеногенез

Слияние
половых
клеток



ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ

Размножение вегетативными органами

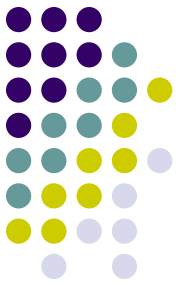
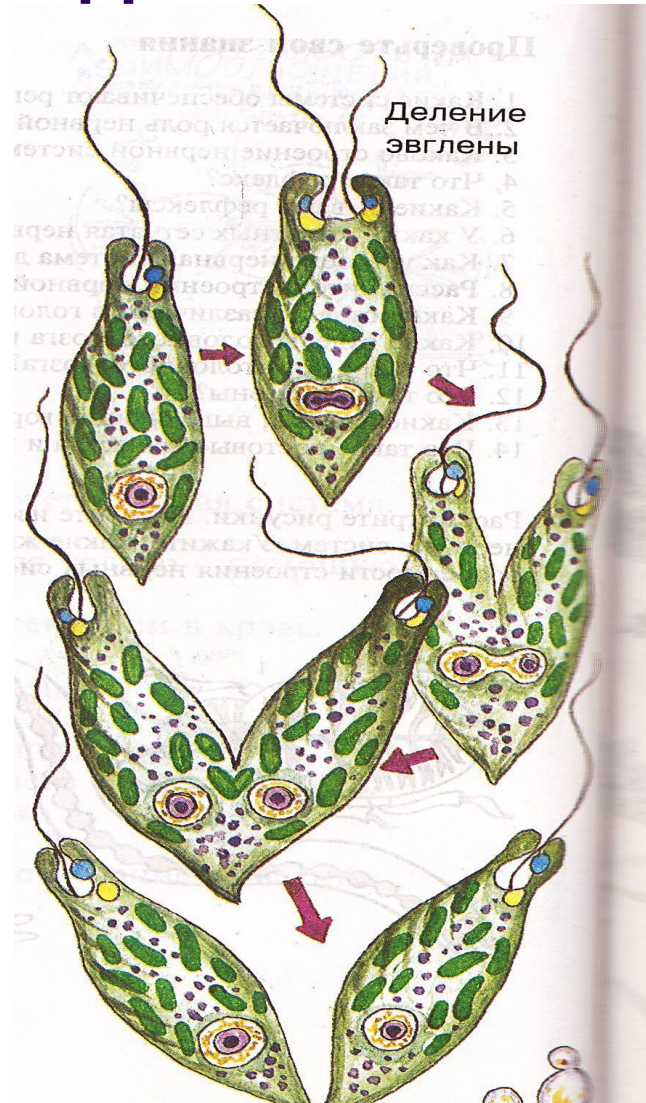


10

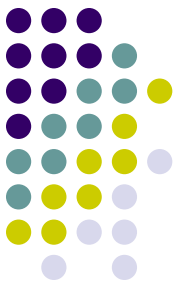
Способы бесполого размножения.

1. Деление клетки надвое.

Материнская клетка
эвглены зелёной
делится пополам.



2. Почкование



3. Спорообразование



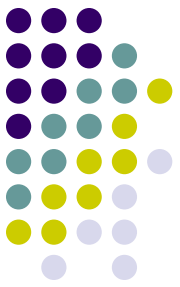
4. Вегетативное размножение.



Луковицами,
частями корневища,
«усами» -
столонами,
клубнями.



Вегетативное размножение



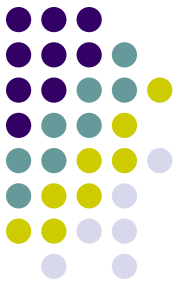
Стеблевыми черенками



Размножение стрептокарпусов листовым черенком методом «тостера»:

Листовыми черенками

Технология размножения комнатных растений.

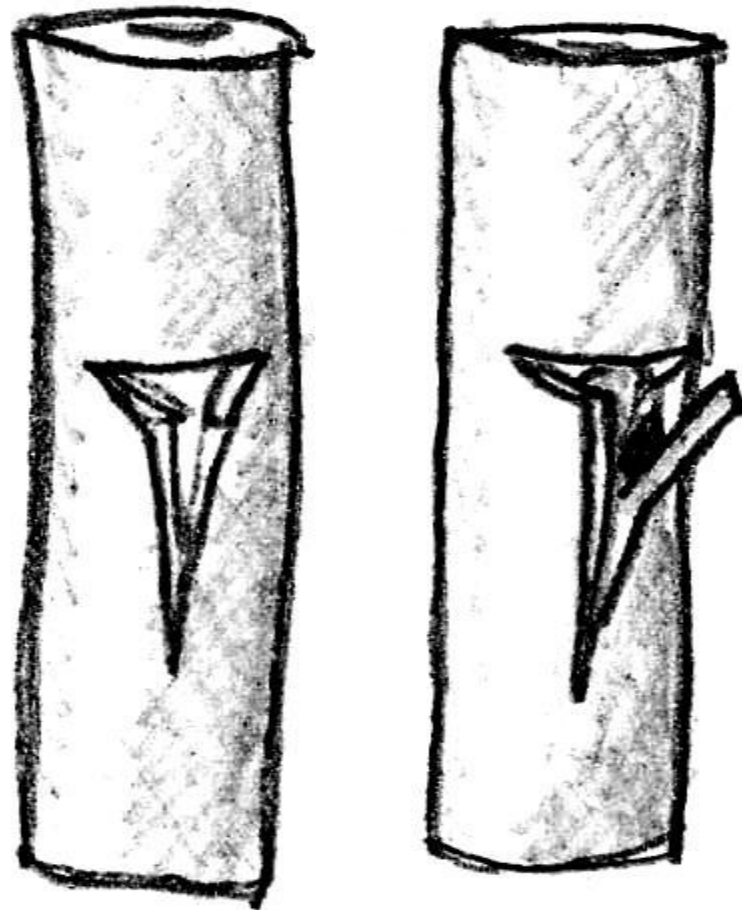
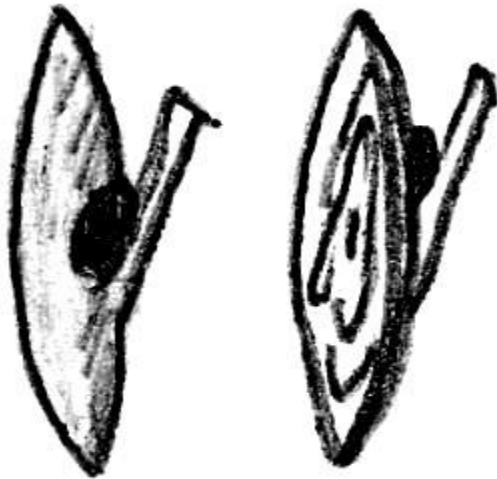


- Выбор способа вегетативного размножения.
- Поставить отросток в воду для получения придаточных корней.
- Окрепший отросток с корнями посадить в приготовленный горшок с землёй, обеспечить дренаж.
- Поливать, но не заливать растение.

Размножение плодовых деревьев

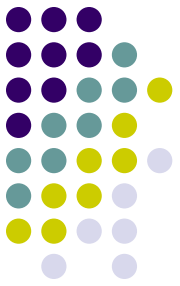


«глазок» - привой



ПОДВОЙ

Окулировка шиповника



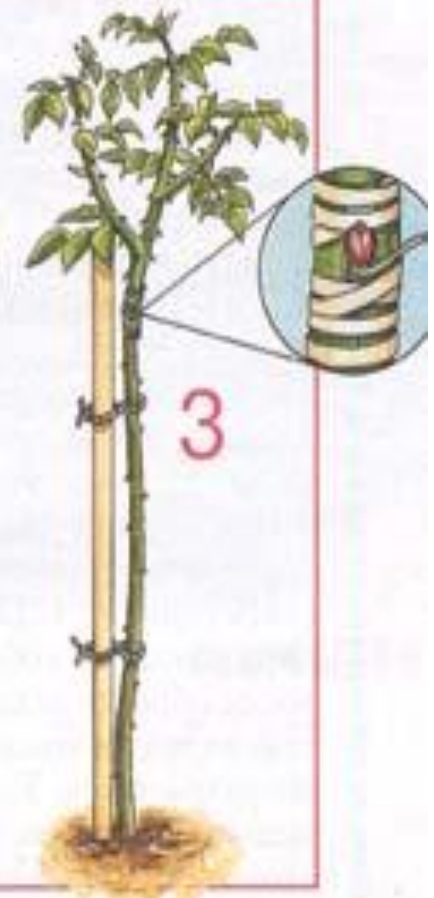
1 Щиток с почкой лучше срезать не сверху вниз, как показано, а снизу вверх.



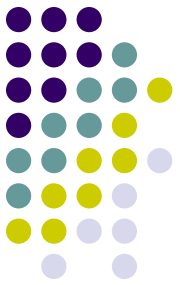
2 На коре подвоя (на примере штамбовой розы) делается Т-образный разрез, края которого приподнимаются косточкой окулировочного ножа.



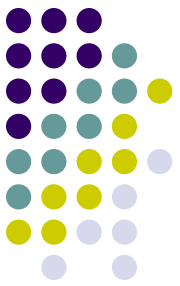
3 После вставки щитка прививку плотно обвязывают, оставляя свободной только почку (глазок).



Закрепление



<i>Картофель</i>	Вегетативно, клубнями
<i>Чеснок</i>	Луковицами
<i>Тюльпан</i>	Луковицами
<i>Смородина</i>	Отводками и побеговыми черенками
<i>Земляника</i>	Усами (столонами)
<i>Папоротник</i>	Частями корневища
<i>Маслёнок</i>	Спорами
<i>Дрожжи</i>	Почкование
<i>Яблоня</i>	Стеблевыми черенками, окулировка



Домашнее задание

П. 18.

В чём плюсы и минусы бесполого размножения?

Практическая работа «Черенкование комнатных растений на примере герани»

Зачёт по практической работе - 22 апреля.